第 37 卷 第 3 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 37, No. 3
1994 年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1994

浙江天目山植绥螨科一新种和一新记录

（蜱螨亚纲：植绥螨科）

梁来荣　　劳军*
（复旦大学环境和资源生物系，上海 200433）　（上海农学院园林环境科学系，上海 201101）

本文记述了作者于 1988 年采自浙江天目山的植绥螨科一新种和一新纪录，文内量度单位均为 μm。模式标本保存于复旦大学环境和资源生物系。

天目钝绥螨 *Amblyseius* (*Amblyseius*) *tianmuensis* 新种（图 1—5）

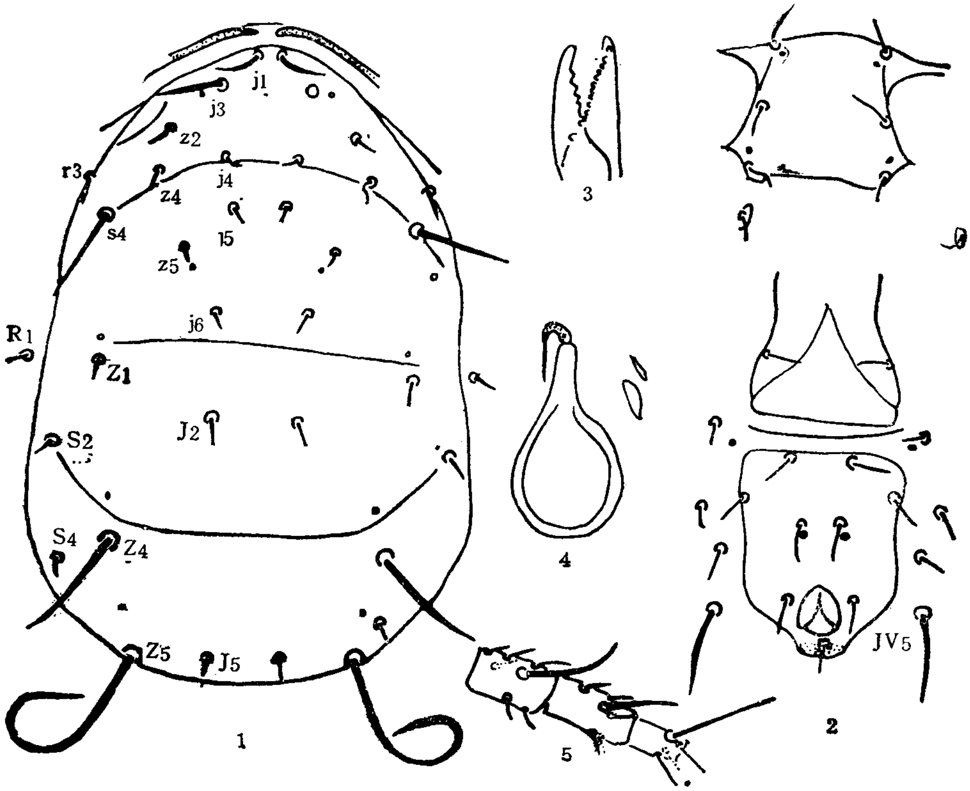

图 1—5　天目钝绥螨 *Amblyseius* (*Amblyseius*) *tianmuensis* sp. nov.
1.背板；2.胸板、生殖板、腹肛板、足后板；3.螯肢；4.受精囊；5.足 IV 膝节、胫节、基跗节。

本文于 1990 年 11 月收到。
* 现在上海市卫生防疫站病媒防制科工作。

雌螨　背板光滑,有背毛 17 对,孔 6 对,其中背中毛 6 对,中侧毛 2 对,侧列毛 9 对。背毛光滑,Z5 > Z4 > s4 > j3 > j1,其余毛较小。亚侧毛 2 对,位于盾间膜上。气门沟向前伸达 j1 毛前方。胸板具刚毛 3 对及小孔 2 对。生殖板有生殖毛 1 对。腹肛板长大于宽,前端最宽,侧缘稍凹入;有肛前毛 3 对,肛前孔 1 对位于第四对肛前毛正后面。腹肛板周围盾间膜上有刚毛 4 对, JV5 毛最长且光滑。足后板 2 对。受精囊形状如图 4 。螯肢动趾 4 齿,定趾多于 10 齿, IV 足巨毛 3 根, 分别位于膝节、胫节和基跗节上。 测量: 背板长 280.0, 宽 183.8; 刚毛 j1 20.5, j3 32.0, j4 9.0, j5 7.0, j6 9.0, J2 10.0, J5 10.0, z2 12.0, z4 15.0, z5 8.0, Z1 11.0, Z4 54.0, Z5 100.0, s4 47.5, S2 9.5, S4 9.5, S5 9.0, r3 17.0, R1 9.0, JV5 41.0; IV 足巨毛长度: 膝节 47.0, 胫节 35.0,基跗节 51.0。

雄螨　未知。

标本记录　正模♀,副模♀, 1988. VIII. 3,浙江天目山,栖息植物: 短柄枹。

本种相似于 *Amblyseius tsugawai* Ehara, 1959; *Amblyseius alpiola* Ehara, 1982 和 *Amblyseius indocalami* Zhu et Chen, 1983。但不同于 *tsugawai* 是两者受精囊形状不同;不同于 *alpiola* 是前者背板光滑,后者背板有花纹;不同于 *indocalami* 是两者 Z4、

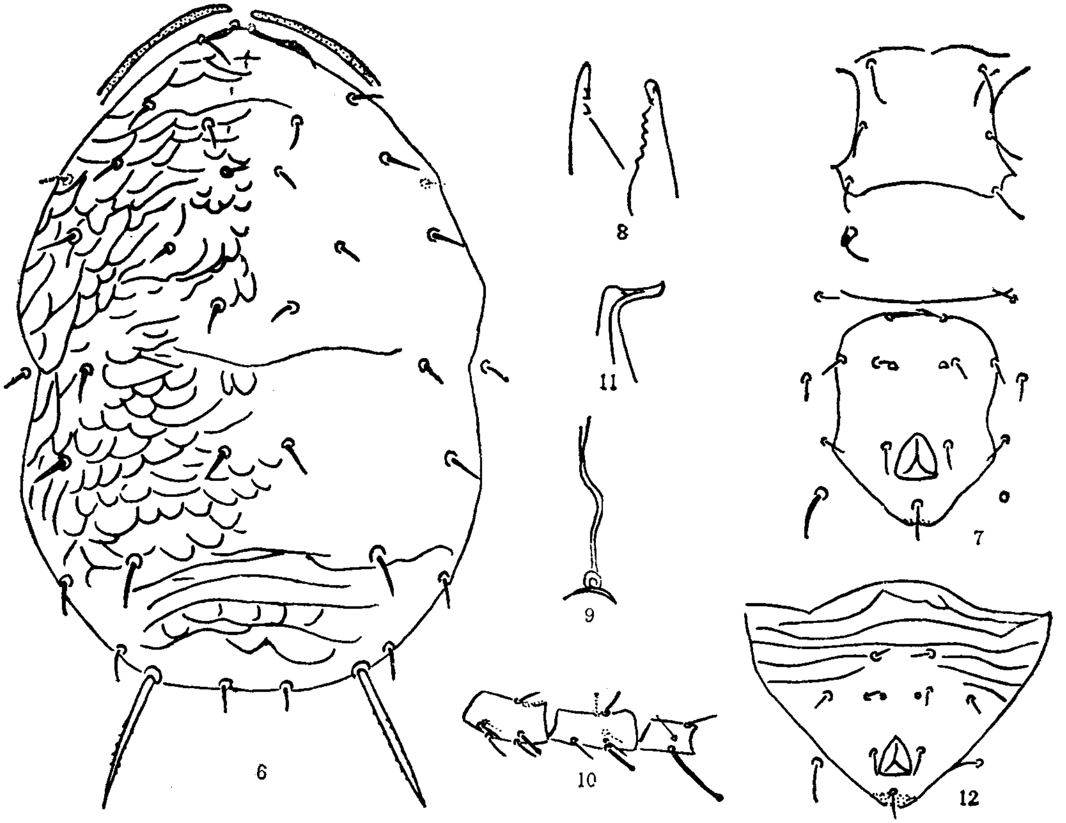

图 6—12　刻纹钝绥螨 *Amblyseius* (*Amblyseius*) *quaesitus* Wainstein et Begljarov

6.背板; 7.胸板、腹肛板; 8.螯肢; 9.受精囊; 10.足 IV 膝节、胫节、基跗节; 11.♂导精趾; 12.♂腹肛板。

Z5 的相对长度不同。

刻纹钝绥螨 *Amblyseius* (*Amblyseius*) *quaesitus* Wainstein et Beglyarov 中国新纪录(图 6—12)

Amblyseius quaesitus Wainstein et Beglyarov, 1971. Zool. Zh., 50(12):1803—1812.

雌螨　背板多皱纹具多对孔,背毛 17 对,其中背中毛 6 对,中侧毛 2 对,侧列毛 9 对。Z5 毛最长呈锯齿状,其余毛光滑。正侧毛 2 对位于盾间膜上,气门板前端与背板愈合,气门沟向前延伸达 j1 毛。胸板长略大于宽, 具小孔 2 对,及胸毛 3 对。IV 胸毛位于胸后板上。生殖板有生殖毛 1 对。腹肛板周围盾间膜上有刚毛 4 对, JV5 毛长且光滑。足后板 2 对。受精囊形状如图 9 。螯肢动趾 2 齿,定趾 6 齿且具钳齿毛。IV 足膝节、胫节、基跗节各有巨毛 1 根。测量: 背板长 292.5,宽 196.3; 刚毛长度: j1 20.0, j3 15.0, j4 12.5, j5 12.0, j6 12.0, J2 15.0, J5 10.5, z2 14.0, z4 15.0, z5 12.0, Z1 14.5, Z4 14.5, Z5 62.0, s4 17.0, S2 15.0, S4 14.0, S5 15.0, r3 13.0, R1 12.0, Jv5 23.0; IV 足巨毛长度膝节 10.0, 胫节 14.5, 基跗节 31.0。

雄螨　亚侧毛 2 对,着生于背板上。腹肛板盾形。有显著刻纹,肛前毛 3 对, 肛前孔 1 对。导精趾形状如图 11。 测量: 背板长 242.5,宽 165.0; 刚毛长度: j1 15.0, j3 18.0, j4 11.5, j5 11.0, j6 10.0, J2 11.0, J5 7.0, z2 13.0, z4 13.5, Z1 12.0, Z4 17.0, z5 45.0, s4 15.0, S2 14.0, S4 11.5, S5 10.5, r3 14.5, R1 11.5, JV5 18.0; IV 足巨毛膝节 6.5,胫节 13.0,基跗节 26.0。

标本记录　2♀♀,1♂, 1988. VIII. 13,浙江天目山,栖息植物: 天目槭。

参 考 文 献

朱志民、陈熙雯　1983　钝绥螨属三新种记述。动物分类学报　8(4): 384—7。

Ehara, S. 1959 Some predatory mites of the genera *Typhlodromus* and *Amblyseius* from Japan (Phytoseiidae). *Acarologia*, **1**: 285—95.

Ehara, S. 1982 Two new species of phytoseiid mites from Japan (Acarina: Phytoseiidae). *Appl. Entomol. Zool.* **17**: 40—5.

Wainstein, B. A. & G. A. Beglyarov 1971 New species of the genus *Amblyseius* (Parasitiformes: Phytoseiidae) from the Primorsky Territory. *Zool. Zh.*, **50**(12): 1803—12.

A NEW SPECIES AND A NEW RECORD OF PHYTOSEIID MITES FROM MOUNT TIANMU, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA (ACARI: PHYTOSEIIDAE)

LIANG LAI-RONG

(Department of Environmental Biology and Resources Biology, Fudan University, Shanghai 200433)

LAO JUN*

(Department of Landscape and Environmental Science, Shanghai Agriculture College, Shanghai 201101)

A new species and a new record of phytoseiid mites from Mt. Tianmu, Zhejiang Province, in 1988 are described in this paper. The type specimens are kept in Department of Environmental Biology and Resources Biology, Fudan University.

***Amblyseius* (*Amblyseius*) *tianmuensis* sp. nov.** (figs. 1—5)

This species is similar to *A. tsugawai* Ehara, 1959, *A. alpiola* Ehara, 1982 and *A. indocalami* Zhu et Chen, 1983. But it differs from *tsugawai* in the shape of the spermatheca. This species differs from *alpiola* in dorsal shield smooth and differs from *indocalami* in the relative length of seta Z4, Z5.

Holotype ♀, paratype ♀, July 13, 1988, Mt. Tianmu Zhejiang Province, on *Quercus glandnlifera var. brevipetiolata.*

***Amblyseius* (*Amblyseius*) *quaesitus* Wainstein et Beglyarov new record from China** (figs. 6—12)

2♀♀,1♂, Aug. 13, 1988, Mt. Tianmu Zhejiang Province, on *Acer* sp.

*CURRENT ADDRESS:
Department of Vector Control, Shanghai Hygiene & Antiepidemic Center 200031)